

ruido de niveletas.—Perfil trasversal del terreno.—Situación de la carretera respecto de éste á nivel, en desmonte, en terraplén y á media ladera.

Explanación.—Desmontes: manera de hacerlo, cava, carga, transporte y descarga.

—Clasificación admitida generalmente en los proyectos de carreteras para los terrenos, según la resistencia que ofrecen á la remoción y arranque en tierra, terrenos de tránsito y rocas y división de unas y otras.—Herramientas y aparatos mas comunes empleados en la cava de cada clase de terreno y modo de usarlas.—Ejecución de los barrenos en las rocas.—Útiles, perforación del barreno, carga mechas, explosión y precauciones necesarias en todas estas operaciones.

—Organización de las cuadrillas de obreros ocupadas en un desmonte.—Relación entre el número de cavadores y cargadores y de diferentes medios de transporte, dando á conocer el uso de la pala, la expuerta ó cesto, carretilla, serones á lomo de caballería, caminos, carros y vagones por vías económicas, así como la distancia de transporte mas conveniente en general para el empleo de cada uno de estos medios.—Relación entre los cargadores y transportadores.

Tabules de los desmontes.—Cuál debe ser éste para cada clase de terreno.—Modo de refinar y ataluzar un desmonte valiéndose de las rozas ó maestra, regiones, nivel de albañil y dinamómetro ó cuadrante graduado.

—**Cunetas.**—Forma de éstas; dimensiones que reciben ordinariamente, según la localidad y clase del terreno.—Profundidad mas conveniente para el fondo ó solera con relación á la rasante de la explanación.—Pendiente de dichas cunetas y precauciones necesarias cuando ésta es grande y el terreno flojo.—Modo de evitar las obstrucciones en el caso contrario.

—**Terraplenes.**—Preparación de la superficie del terreno para recibirle según tenga vegetación abundante y arbustos ó una pendiente trasversal muy pronunciada.—Materiales que se emplean en su formación.—Tierras, arcillas, arenas, gravas y piedras.—Ventajas é inconvenientes de cada uno de éstos.—Pedraplenes y modo de hacerlos.

Manera de construir los terraplenes: por capas ó con avance en toda su altura.—Ventajas é inconvenientes.

—Formas y dimensiones de los terraplenes.—Talud mas conveniente para las cavas laterales, según la clase de tierra empleada.—Terraplenes sobre las obras de fábrica.—Zanjas de préstamo con su distancia al pie de los terraplenes y pendiente de fondo para dar salida á las aguas.—Caballeros: su procedencia, forma mas conveniente y distancia á que debe quedar de las aristas superiores de los desmontes.

—Depresiones y asiento de los terraplenes, según la distinta naturaleza de las tierras.

—**Partes de que se compone una carretera.**—Firme, paseos y cunetas.—Dimensiones de las carreteras y de sus elementos, según el orden á que pertenecen.—Diferentes clases del firme, ordinario, empedrado y adoquinado.—Sección ó forma conveniente para la superficie de un firme.—Caja del firme, idea de ella y forma que puede afectar.—Clase de piedra mas generalmente empleadas para componer los firmes y condiciones á que deben satisfacer.—Capa ó capas de que puede constar el firme y espesores que se les asigna generalmente en centro y mordientes.—Dimensiones á que debe reducirse la piedra por el machaqueo, según la calidad de ella, y colocación de una ó otra capa.—Diferentes maneras de hacer este machaqueo, y herramientas empleadas según el tamaño de la piedra disponible.—Condiciones con que puede admitirse el canto rodado.—Extensión y arreglo del firme y modo de hacerlo.

—**Recebos.**—Su objeto y condiciones que deben reunir según la calidad de la piedra del firme.—Espesor necesario y modo de extenderlo.

—**Comprensión del firme.**—Idea de los cilindros compresores de piedra y hierro.—Manera de hacer el cilindrado y épocas mas oportunas para ello.—Materiales mas convenientes para los firmes, empedrados y adoquinados y modo de colocarlos en obra.

CONSERVACIÓN.

—**Acopios de piedra machacada para la conservación.**—Clase de material mas conveniente.—Dimensiones del machaqueo.—Modo de recibir los acopios y aplicarlos sobre los paseos.—Operaciones que reclama la conservación del firme de los paseos y cunetas, modo de ejecutarlas, herramientas precisas para ello y uso de las mismas.—Extracción del polvo y del lodo, modo de hacerlo y herramientas para ello. Empleo de materiales.—Bacheos y recargos, modo de hacerlo y estaciones mas convenientes según los climas.

—**Reparación.**—Modo de hacer las calicatas para conocer el estado del firme.—Épocas mas convenientes para reponerlo y precauciones necesarias para no entorpecer el tránsito.

—**Modo de conservar todas las obras de tierra y las de fábrica.**—Recorrido de éstas y época mas convenientes para hacer las obras necesarias, así como para las de limpia de vegetación y evitar su desarrollo.—Perfilado de paseos y cunetas y útiles necesarios para hacerlo.

CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS ACCESORIAS.

—**Idem de vivero y plantel** y su objeto en las carreteras.—Época y estación mas oportunas para hacer las plantaciones.

—Apertura de hoyos, dimensiones que deben tener

—Dimensiones mínima que necesita un árbol para ser trasplantado.

—Propiedades á que deben satisfacer los árboles de las carreteras, clases más comunmente empleadas en ellas y distancias á que deben colocarse unos de otros.

—Relativa posición que deben tener respecto á la arista exterior de la cuneta.

—Época más conveniente de las podas.—Principios generales á que deben sujetarse, herramientas empleadas y cuidados que reclaman.

—**Organización del personal de conservación.**—Tareas y modo de fijarlas en la libreta de Peones camineros, con los demás deberes de un Sobrestante en esta clase de servicios.

—**Reglamento de 19 de Enero de 1867 para la organización de los Peones camineros.**—Idea de sus principales disposiciones.

—**Reglamento de la misma fecha anterior para la conservación y policía de las carreteras.**—Conocimientos generales del mismo.

VÍAS FÉRREAS.

—Su composición y elementos.—Balasto.—Traviesas.—Carriles.—Medios de unión de estos últimos.—Asientos de vía.

Puerto-Rico, 20 de Abril de 1897.—El Ingeniero Jefe, *Prudencio de Guadalfajara.* 3—1

Instituto de 2ª Enseñanza de Puerto-Rico

SECRETARÍA. — Anuncio.

En cumplimiento del Real Decreto de 5 de Junio de 1887 se hace saber: que en la segunda quincena del mes de Mayo próximo, se constituirán los Tribunales de la enseñanza oficial para dar validez académica á los estudios privados de segunda enseñanza.

Al efecto: los aspirantes presentarán instancia al Sr. Director del Instituto dentro de los diez primeros días del referido mes, según modelo que obra en esta Secretaría, ofreciendo las pruebas de identidad personal que se le exijan y consignando por cada asignatura en que hayan de ser examinados:

	Pesos	Cts.
Derechos de matrícula en un sello de plomo de dos pesos.....	2	..
Derechos académicos en metálico.....	2	50
Derechos de inscripción en idem.....	1	25
Por instrucción de expediente en idem....	1	..

Los alumnos que se hayan matriculado en las enseñanzas Oficial, Privada ó Doméstica, no tienen derecho á ser examinados con arreglo á dicho Real Decreto.

Puerto-Rico, 15 de Abril de 1897.—El Secretario, *José Perez de Acevedo.*—Vº Bº.—El Director, *Jaimé Comas.* (580) 3—2

PROVIDENCIAS JUDICIALES.

Ldo. Don José María Figueras, Juez de 1ª Instancia de la Ciudad de Mayagüez y su partido judicial.

Hago saber: que en el expediente que por jurisdicción voluntaria se sigue en este Juzgado y por la Escribanía del que refrenda, á instancia de Don Carlos Guffain y Lancont por su propio derecho y Don Luis Bran y Ascencio, en representación de su legítimo hijo Don Ba tolemé Bran y Guffain, en que solicitan la declaratoria de herederos abintestato por fallecimiento de Don Pedro B Guffain y Rebolé, en favor de sus únicos y universales herederos Doña María Leonides Guffain y Guillot, Doña María Josefa, Don Orlós, Doña María Agustina Guffain y Lancont, Don Pedro Antonio y Don Eduardo Agustín Guffain y Martínez, Don Bartolomé Bran y Guffain, en representación de su madre Doña María Rafaela y Doña María del Socorro Guffain y Gonzalez, hija natural reconocida del causante; se ha dispuesto por providencia de ayer, dictada en dichas diligencias se haga pública di ha pretensión por medio del presente mi único edicto y término de treinta días contados desde la publicación del mismo en la GACETA OFICIAL de esta Provincia, llamándose á los que se crean con igual ó mejor derecho á dicha herencia, para que la deduzcan en forma dentro de aquel término y ante este Juzgado; apercibidos de lo que hubiere lugar en derecho si no lo verifican.

Dado en Mayagüez á 20 de Abril de 1897.—José Mª Figueras.—Ante mí, Nicolás S. Arana. 3—1

Ldo. Don Carlos Lopez de Tord, Juez municipal de la Ciudad de Ponce.

Por el presente hago saber: que en la demanda verbal interpuesta por Don Fernando Alsina y Comba contra la sucesión de Don Virgilio Goico y Belmonte, sobre cobro de la suma de cuarenta y dos pesos con trece centavos, se ha dictado por este Juzgado, sentencia definitiva y cuya parte dispositiva dice así:

“Vistos los artículos 1091 y demás de aplicación del Código Civil, el 714 y siguientes y demás aplicables

al caso de la Ley de trámites.—Fallo: que declarando con lugar la demanda interpuesta por Don Fernando Alsina y Comba, debo condenar y condeno á la sucesión de Don Virgilio Goico y Belmonte, á que dentro del término de tercero día satisfaga al actor la suma que reclama de cuarenta y dos pesos con trece centavos así como las costas del juicio. Así definitivamente juzgando lo pronuncio, mando y firmo.—Carlos Lopez de Tord.—Publicación.—Dada y publicada fué la anterior sentencia por el Sr. Juez municipal de esta Ciudad Ldo. Don Orlós Lopez de Tord en la audiencia de hoy once de Marzo de mil ochocientos noventa y siete.—Enrique Colon y Ferrer.”

Y para que llegue á conocimiento de la sucesión demandada á los fines que procedan, libro el presente en la Ciudad de Ponce á 20 de Marzo de 1897.—Carlos Lopez de Tord.—El Secretario, Enrique Colon y Ferrer. Es copia.—Enrique Colon y Ferrer. 3—1

Don Vicente Alvarez Dávila, Juez municipal suplente de la Ciudad de San Germán y su término.

Hago saber: que en providencia de esta fecha dictada en los autos de juicio verbal civil seguidos en este Juzgado municipal por Don Acacio Rivera y Ocasio, contra Don Bernardo Castro y Velez en cobro de doscientos pesos, he dispuesto a solicitud del actor, poner en venta á pública subasta los bienes embargados al demandado, para responder al pago de esa cantidad y costas, consistentes en nueve cuerdas de terreno de tercera clase, alto y quebrado, á pasto, con manchas de café y chamalucos, sitas en el barrio de Lajas-arriba, del término municipal de Lajas, que colindan al Norte con terrenos de Don Pedro Longoria; al Poniente el camino denominado “La Tea”; al Sud terrenos de Evangelista Cruz y al Saliente mas terrenos correspondientes al total de la finca perteneciente á Castro, compuesta de mayor número de cuerdas. Para el acto del remate se ha señalado la audiencia de las diez y media de la mañana del día veinte y siete del corriente, advirtiéndose que no se admitirá postura que no cubra las dos terceras partes del valor dado en tasación que es el de seiscientos pesos ó sean pesetas tres mil; y que para tomar parte en la subasta debe consignarse previamente en la mesa del Juzgado el diez por ciento dispuesto por la Ley. No consta si dichos bienes que consisten en el terreno descrito y una casa de construcción terrera, de madera del país y pino con cobija de teja de barro, de ocho metros de frente por cinco de fondo, que tambien se ha embargado y se halla enclavada en los mismos terrenos tengan título de su adquisición.

Y para la concurrencia de licitadores se hace público.

San Germán, Abril 2 de 1897.—Vicente Alvarez.—El Secretario, J. Miguel Quiñones y Velez. 2—1

Hago saber: que en los autos de juicio verbal civil seguidos en este Juzgado municipal por Don Acacio Rivera y Ocasio, vecino industrial de esta Ciudad, soltero, mayor de edad, contra Don Bernardo Castro Velez, vecino de Lajas, soltero, mayor de edad, en cobro de ciento cincuenta y siete pesos; en providencia de esta fecha, he dispuesto a solicitud del actor poner en venta á pública subasta, ocho cuerdas de terreno sitas en el barrio de Lajas-arriba, del término municipal de Lajas, á pasto, con manchas de café y varias palmas de yaguas, colindantes al Sud con terrenos de Saturnino Alicea; al Saliente con los de María de la Paz Alvarado y los de Jacinta Velez; al Norte los de Blas Galarza y al Poniente con el resto de la finca del demandado; que se compone de diez y siete cuerdas y fueron tasadas aquellas pericialmente en doscientos pesos ó sea pesetas mil. Para el acto del remate se ha señalado la audiencia de las diez de la mañana del día veinte y siete del corriente, advirtiéndose que no se admitirá postura que no cubra las dos terceras partes del valor dado en tasación y que para tomar parte en la subasta ha de consignarse previamente en la mesa de este Juzgado el diez por ciento.

Asimismo se hace saber que no consta si del terreno de referencia existen títulos de propiedad.

Y para la concurrencia de licitadores se hace saber al público.

San Germán, Abril 2 de 1897.—Vicente Alvarez.—El Secretario, J. Miguel Quiñones. (559) 2—1

EDICTO.

En virtud de lo dispuesto en providencia de ocho del corriente, dictada en la Sección cuarta de la quiebra de Don Ramón Noble, se manda á todos los acreedores del quebrado que dentro del término de treinta días hábiles, desde la fecha de dicha providencia, presenten á los Síndicos Don Eduardo Gándara, Don Conrado Pelan y Don Enrique Delgado, los títulos justificativos de sus créditos en el modo prescrito en el artículo 1102 del Código de Comercio, para proceder al exámen y reconocimiento en la Junta que deberá celebrarse en el día quince del próximo mes de Mayo en la Sala audiencia de este Juzgado á las nueve de la mañana, y se les cita para que concurren á ella personalmente ó por medio de apoderado autorizado con poder bastante; en la inteligencia que de no verificarlo les parará el perjuicio que en derecho haya lugar.

Dado en Vega-baja á 9 de Abril de 1897.—Ernesto Sanchez Taboada.—Ante mí, José O. Martínez.—Es copia para la GACETA.—José O. Martínez. 3—3